# Fișa 13web – PHP:instrucțiuni, tablouri (vectori, șiruri de caractere), funcții. - CONTINUARE

Deschideti in WebMatrix site-ul numit Fisa13 (de ora trecuta) care va trebui sa contina la final 5 fisiere (ora trecuta ati creat fisierele de la punctele a,b,c, ( ora aceasta creati fisierele de la punctele d si e ):

* 1. Fisierul *index.html* care va contine: numele, clasa, textul „Fisa13” si 4 link-uri catre fisierele de mai jos (ex. link : <p>se executa <a href="p1.php"> scriptul p1</a></p>
  2. fișierul *p1.php* care va fi creat la punctul 1;
  3. fișierul *p2.php* care va fi creat la punctul 6;
  4. fișierul *p3.php* care va fi creat la punctul 10;
  5. fișierul *p4.php* care va fi creat la punctul 13;

## Șiruri de caractere

1. În PHP un șir de caractere se include între ghilimele sau între apostrofuri.
2. Șirurile de caractere se pot concatena folosind operatorul punct:

$a="ana";

$b="maria";

$c=$a.$b;

echo$c;// anamaria

1. Atenție la conversiile implicite în numere:

$a="1";

$b="2";

echo$a.$b;// => 12

echo$a+$b;// => 3

$foo=1+"10.5"; // $foo is float (11.5)

$foo=1+"bob3"; // $foo is integer (1)

$foo=1+"10 SmallPigs"; // $foo is integer (11)

$foo=4+"10.2 LittlePiggies"; // $foo is float (14.2)

$foo="10.0 pigs "+1; // $foo is float (11)

$foo="10.0 pigs "+1.0; // $foo is float (11)

1. Studiați pagina de la adresa <http://www.php.net/manual/en/ref.strings.php> pentru a vedea o listă cu funcții specializate în prelucrarea șirurilor de caractere și concepeți o pagină web salvată în fișierul *p3.php* în care să descrieți modul de funcționare și să dați câte un exemplu de folosire a funcțiilor: explode(),implode() și a 5 funcții a căror nume este de forma str\*\*\*\* (strlen(), strstr(), etc).

## Funcții

1. Pentru a defini o funcție se folosește cuvântul cheie function, în rest sintaxa și modul de apelare sunt similare cu cele din C++:

//exemplu definire funcție

function test($parametru\_1,$parametru\_2,$parametru\_3 /\* ...etc, \*/)

{

$retval=$parametru\_1.$parametru\_2.$parametru\_3;

echo"<br/>Am rulaaaat!.\n";

return$retval;

}

//exemplu apeluri

test(); // Am rulaaaat!

test(1); // Am rulaaaat!

echo test(1,2); // Am rulaaaat!12

echo test(1,2,3); // Am rulaaaat!123

echo test(1,2,3,4); // Am rulaaaat!123

1. Locul în care se află definiția funcției nu este important => apelurile funcției pot să apară înainte de definiția acesteia (definiția funcției este „vizibilă” în întreaga pagină).
2. Concepeți o pagină web salvată în fișierul *p4.php* care să conțină:

O funcție numită *divizor* care să primească un parametru număr natural și să afișeze în pagină toți divizorii numărului respectiv;

## La final

1. Compuneți un mesaj e-mail care să conțină:
   1. Numele vostru;
   2. Un atașament cu fișierul *p1.php* creat la punctul 1;
   3. Un atașament cu fișierul *p2.php* creat la punctul 6;
   4. Un atașament cu fișierul *p3.php* creat la punctul 10;
   5. Un atașament cu fișierul *p4.php* creat la punctul 13;

***Dacă nu înțelegeți ceva sau nu știți cum se rezolvă vreunul dintre punctele de mai sus întrebați profesorul!*** Trimiteți mesajul la adresa profesorului. Subiectul mesajului va conține obligatoriu textul *„Laborator informatică 12C – 10.01.2017”* (***mesaj lipsă, incorect, incomplet => punct în minus! ; mesaj corect, complet =>nota 10 (după explicații și raspuns corect la întrebări)*☺**).